

SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Pendidikan



Disusun oleh

Niyan Fajar Kusuma

NIM: 202012053

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2016**

LEMBAR PERSETUJUAN
SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3
SD NEGERI 1 AMPEL



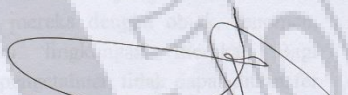
Disusun Oleh:

Niyana Fajar Kusuma

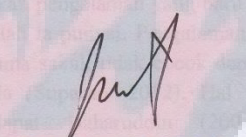
202012053

Telah disetujui untuk diuji pada tanggal... 15 April 2016

Menyetujui,

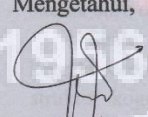

Prof. Dr. Sutriyono, M.Sc., Ph.d

Pembimbing I


Wahyu, S. Pd, M.Pd

Pembimbing II

Mengetahui,


Novisita Ratu, S. Si, M.Pd

Kaprogdi Pendidikan Matematika

LEMBAR PENGESAHAN


SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL

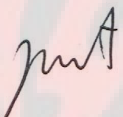
Oleh
NIYAN FAJAR KUSUMA
202012053

Skripsi

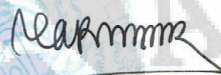
Disusun untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Satya Wacana

Disetujui oleh,

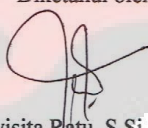

Prof. Sutriyono, M.Sc., Ph.d.
Pembimbing Pertama


Wahyudi, S.Pd., M.Pd.
Pembimbing Kedua

Disahkan oleh,


Dr. Yari Dwikurnaningsih, M.Pd.
Dekan FKIP UKSW

Diketahui oleh,


Novisita Ratu, S.Si, M.Pd.
Kaprogdi Pendidikan Matematika

Dinyatakan lulus pada tanggal 18 April 2016



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Niyan Fajar Kusuma
NIM : 202012053 Email : 202012053@student.uksw.edu
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul tugas akhir : **SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL**
Pembimbing : 1. Prof.Sutriyono, M.Sc, Ph.D
2. Wahyudi, S.Pd, M.Pd

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 26 April 2016



Niyan Fajar Kusuma

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Niyan Fajar Kusuma
NIM : 202012053
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi dengan judul:

“SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL”

yang dibimbing oleh:

1. Prof. Sutriyono, M.Sc., Ph.D. (Dosen Pembimbing 1)
2. Wahyudi, S.Pd., M.Pd. (Dosen Pembimbing 2)

adalah benar-benar hasil karya saya. Pendapat atau temuan lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip dan dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Salatiga, 29 April 2016
Yang membuat pernyataan,



Niyan Fajar Kusuma



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Niyan Fajar Kusuma
NIM : 202012053 Email : 202012053@student.uksw.edu
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul tugas akhir : SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

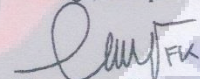
- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.


** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

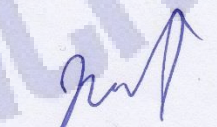
Salatiga, 26 April 2016


Niyan Fajar Kusuma

1956
Mengetahui,


Prof. Sutriyono, M.Sc., Ph.D.

Pembimbing I


Wahyudi, S.Pd, M.Pd.

Pembimbing II

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terimakasih penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai syarat wajib untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang membantu dan mendukung penulis dalam penulisan skripsi ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada :

1. Ibu Dr. Yari Dwikurnaningsih, M.Pd selaku dekan FKIP UKSW
2. Ibu Novisita Ratu, S.Si, M.Pd selaku Kaprodi Pendidikan Matematika FKIP UKSW
3. Prof. Sutriyono, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan nasehat, mendukung, memotivasi, memberikan bimbingan, dan member banyak ilmu secara pendidikan maupun ilmu secara kehidupan.
4. Bapak Wahyudi S.Pd, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan nasehat, memotivasi, memberikan bimbingan, memberikan saran dan kritik bagi penulis.
5. Seluruh dosen Pendidikan Matematika yang telah membantu memberikan motivasi dan dukungan untuk penulis.
6. Kepala sekolah SD Negeri 1 Ampel dan guru kelas III SD Negeri 1 Ampel yang bersedia memberikan ijin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
7. Ega, Marvin, Nalendra, Naira, dan Lexa yang telah bersedia meluangkan waktu untuk diwawancara serta orangtua subjek yang memberikan ijin untuk mewawancarai subjek.
8. Teman-teman Program Studi Pendidikan Matematika angkatan 2012 yang berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi.
9. Bapak, ibu dan semua kakak-kakak serta adik-adik yang selalu mendoakan, memotivasi, serta selalu ada dalam setiap keadaan.
10. Murid-murid les LBB IPIEMS Salatiga yang selalu memberikan semangat.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini baik isi dan penyajiannya masih ada kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya, baik sebagai bahan pengembangan ilmu pengetahuan ataupun acuan dalam penyusunan skripsi bagi peneliti selanjutnya.

Salatiga, April 2016

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa menginginkan soal-soal yang berhubungan dengan dunia, wajiblah ia memilikiilmunya; dan barang siapa yang ingin (selamat dan berbahagia) di akhirat, wajiblah ia memiliki ilmunya pula; dan barang siapa yang menginginkan kedua-duanya, wajiblah ia memiliki ilmu kedua-duanya pula.”

(HR. Bukhari dan Muslim)

Skripsi ini saya persembahkan untuk Bapak, Ibu, Kakak-kakak, dan seluruh keluarga besar serta orang-orang yang senantiasa mengasihi saya dan menemani saya di setiap saat.



SKIM PEMBAGIAN BILANGAN ASLI SISWA KELAS 3 SD NEGERI 1 AMPEL

Niyan Fajar Kusuma¹

Sutriyono²

Wahyudi³

Pendidikan Matematika FKIP Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga, Jawa Tengah 50711

¹Mahasiswa Pendidikan Matematika FKIP UKSW, e-mail : 202012053@student.uksw.edu

²Dosen Pendidikan Matematika FKIP UKSW, e-mail : sutriyono@staff.uksw.edu

³Dosen Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP UKSW, e-mail : yudhi@staff.uksw.edu

Abstrak

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif yang bertujuan untuk mengetahui skim pembagian bilangan asli kelas III SD Negeri 1 Ampel. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas III SD Negeri 1 Ampel yang terdiri dari 5 siswa yang di dalamnya terdapat 3 siswa laki-laki dan 2 siswa perempuan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat enam skim pembagian bilangan asli yang dimiliki oleh siswa dalam mengerjakan soal pembagian bilangan asli. Keenam skim tersebut adalah skim pengurangan berulang, skim penjumlahan berulang, skim penghubung pembagian dengan perkalian, skim pembagian satu-persatu, skim perubahan letak bilangan, dan skim pembagian besar-kecil. Skim pengurangan berulang memiliki satu subskim yaitu subskim membilang ke bawah dan skim penjumlahan berulang memiliki satu subskim yaitu subskim membilang ke atas.

Kata Kunci : skim, pembagian bilangan asli

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	vi
KATA PENGANTAR	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. Kajian Teori	4
B. Penelitian yang Relevan	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Jenis, Subjek, Waktu, dan Tempat Penelitian	15
B. Langkah Penelitian	15
C. Teknik Pengumpulan Data	16
D. Instrumen Penelitian	17
E. Teknik Analisis Data	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Persiapan dan Pelaksanaan Penelitian	23
B. Hasil Penelitian (<i>Data Display</i>)	24
C. Analisis Data Berdasarkan Wawancara	35
D. Penggunaan Skim dan Rumusan Skim	43
E. Pembahasan dan Temuan	49
BAB V PENUTUP	56
A. Simpulan	56
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	61

